

Trinkwasser – Informationssystem TWISTweb

Teilnehmer am TWISTweb sind die an der Trinkwasserüberwachung beteiligten **Gesundheits- und Aufsichtsbehörden, Wasserversorgungsunternehmen und Untersuchungsstellen** entsprechend ihren Aufgaben und Zuständigkeiten. Außer **Standardsoftware** und einem **Internetzugang** sind bei den Teilnehmern keine weiteren Komponenten erforderlich.

Funktionsübersicht

TWISTweb stellt Gesundheitsbehörden, Wasserwerken und Untersuchungsstellen einen **virtuellen Analysendatenbogen per Internet** zur Verfügung.

Dieser ermöglicht die Anforderung von Untersuchungen, die Datenübernahme und die **Übermittlung der Ergebnisse in Echtzeit**.

TWISTweb enthält umfangreiche **Funktionen zur Kontrolle, Auswertung, statistischen Beurteilung und graphischen Darstellung** von Trinkwasserdaten. **Berichte** an den BMG werden automatisch erstellt.

Die Einrichtung und Darstellung von **Messstellen** sowie der **Trinkwasserverteilung** erfolgt mit Hilfe **topographischer Karten** in Verbindung mit einem **Geo-Informationssystem (GIS)**.

Schnittstellen

Alle **Untersuchungsdaten** und **Auswertungsergebnisse** können über die **Zwischenablage** in andere Programme (z.B. MS Excel, MS Word) zur weiteren Bearbeitung übernommen werden. Für die Übermittlung der Untersuchungsdaten stehen **Export- und Importschnittstellen** zur Verfügung.

Funktionsweise

TWISTweb ist eine über **Internet** bereitgestellte Client – Server – Anwendung. Der TWISTweb – Client bestehen aus einer JavaWebStart Anwendung und arbeitet unter der graphischen Benutzeroberfläche Windows in gängigen Browsern, wie dem Microsoft EDGE, Firefox, Google Chrome oder auch dem Microsoft Internet Explorer.

Die Kommunikation erfolgt über HTTPS auf den dafür vorgesehenen Ports. TWISTweb benutzt eine zentrale relationale ORACLE SQL Datenbank.

Die Kartendarstellung der Messstellen im Geo-Informationssystem (GIS) erfolgt über eine separate, browserbasierte Anwendung, für die keine zusätzliche Installation notwendig ist.

Mindestanforderungen für die Ausführung von TWISTweb

Zur Nutzung von TWISTweb wird ein Internetfähiger PC mit dem Betriebssystem Microsoft benötigt. Dazu ein gängiger Browser (siehe Funktionsweise) sowie mindestens Java 8. Sofern nicht eine Java 8 Version in der 32-Bit Variante von Oracle verwendet wird, ist im Normalfall die zusätzliche Installation eines Programms nötig, dass die JavaWebStart-Fähigkeit bereitstellt. JavaWebStart ist eine spezielle, ursprünglich in Oracle Java enthaltene Java Technik, um Java Anwendungen über den Browser zu starten und aktuell zu halten. Freie Java Versionen, wie Azul, Corretto, usw. enthalten die nötige Bibliothek üblicherweise nicht. Hierfür können Sie das kostenfreie Tool OpenWebStart der Karakun AG verwendet werden, dass diese Funktion dann bereitstellt und auch zusammen mit 64-Bit Varianten aktueller, freier Java Versionen, z.B. Corretto 17, TWIST startet.

Weiterhin darf das Ausführen von Java-Anwendungen sowie die Übertragung von *.jar - Dateien nicht blockiert sein.

Start

Geben Sie in Ihrem Browser folgende Adresse ein, um die Startseite zu erreichen:

<https://twist.rlp-umwelt.de>

Auf der TWISTweb Startseite haben Sie die Möglichkeit das Programm aufzurufen (oberster Link im Menü auf der linken Seite). Sie können sich daraufhin mit Benutzerkennung entsprechend Ihrer Institution als Behörde (Kreisverwaltung, Regionalstelle, Landesuntersuchungsamt, Ministerium), Wasserversorger oder Labor anmelden. Die Groß/Kleinschreibung ist sowohl für den Benutzernamen als auch das Passwort zu beachten.

Benutzerhandbuch

Das Benutzerhandbuch für TWISTweb ist als kontextbasierte online HTML – Hilfe in die Anwendung integriert. Sie können es aus TWISTweb heraus über F1 oder über das Kopfmnü **Hilfe** mit dem Untermenüpunkt **Hilfe** aufrufen.